

Użytkownik: Elektrownia węglowa

OPIS PROBLEMU: Po inspekcji rurociągu doprowadzającego wodę z rzeki używaną do chłodzenia kondensatorów pary, zdecydowano się na oczyszczenie wewnętrznych powierzchni rur z produktów korozji i nagromadzonych w wyniku wieloletniej eksploatacji osadów wytrącających się z nieoczyszczonej wody.

OPIS NAPRAWY: Rurociąg opróżniono z wody i wstępnie wysuszono. Usunięto mechanicznie poprzez odkuwanie i dłutowanie nagromadzone osady. Następnie całość wypiaskowano do uzyskania stanu powierzchni Sa 2½. Tak przygotowaną powierzchnię zabezpieczono przed korozją systemem **Chester Coating D1/D2**. Jest to 2 warstwowa powłoka epoksydowa aplikowana hydrodynamicznie. Ze względu na dużą powierzchnię (ok. 900 m²) i konieczność maksymalnego skrócenia czasu remontu, aplikacja poprzez natrysk hydrodynamiczny była w tym przypadku jedyną możliwością. W trakcie odbioru prac przeprowadzono badanie szczelności powłoki z wykorzystaniem niskonapięciowego detektora.

UZYSKANE EFEKTY: Dzięki zastosowaniu wysokowydajnej metody aplikacji maksymalnie skrócono czas remontu i uzyskano bardzo dobre zabezpieczenie wnętrza rurociągu przed korozją.

